

Especificaciones

Sistema de pizarra digital interactiva SMART Board®

Modelo SBM680ix3

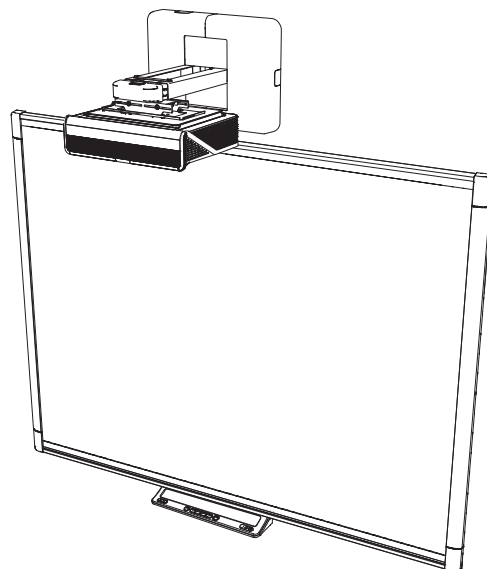
Resumen

Su sistema de pizarra digital interactiva SMART Board® SBM680ix3 combina el uso de una pizarra digital interactiva SMART Board serie M680 y un proyector SMART U100 junto con otros accesorios y equipo opcional.

El proyector SMARTU100 proporciona una imagen ultrabrillante de alta resolución en un brazo corto que ofrece interactividad de alta definición y alto rendimiento prácticamente sin sombras ni brillos. Le permite hacer lo mismo que en el ordenador (abrir y cerrar aplicaciones, reunirse con otras personas, crear documentos nuevos o editar los existentes, visitar sitios web, reproducir y manipular clips de vídeo, etc.) con solo tocar la superficie interactiva. Pueden dibujar cuatro usuarios a la vez en la superficie interactiva, y puede además utilizar una gran diversidad de gestos dentro de las aplicaciones.

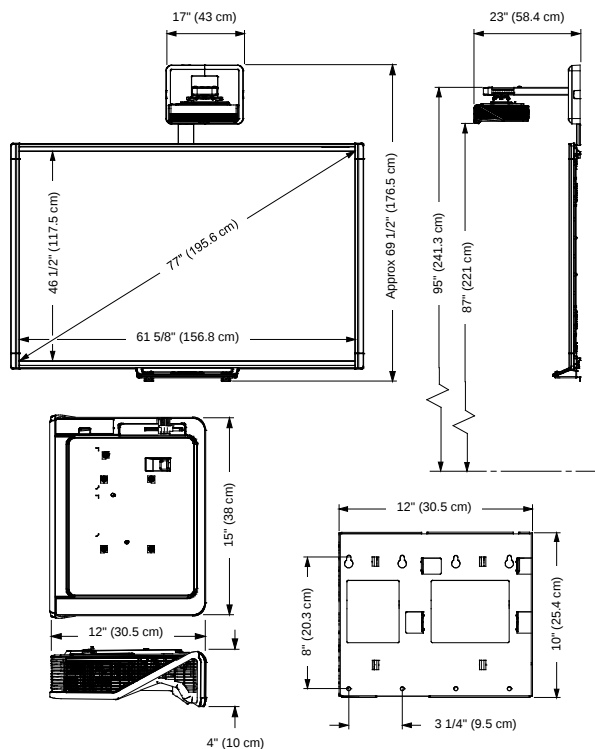
El sistema SBM680ix3 admite conexiones de vídeo y sonido de una gran variedad de dispositivos, incluidos los reproductores de DVD y Blu-ray™, cámaras de documentos y otras fuentes de alta definición. Todas las entradas 1.4 HDMI® son compatibles con HDCP.

Consulte smarttech.com para obtener más información sobre este producto.



Dimensiones y pesos¹

Dimensiones



Pizarra digital interactiva SMARTBoard M680

Peso

18,5 kg

Dimensiones del envío

181 cm An. × 134,6 cm Alt. × 11,4 cm Prof.

Peso de embalaje

23,6 kg

Proyector SMART U100

Peso (solo el proyector)

4,5 kg

Peso (proyector y brazo)

10 kg

Peso del envío (proyector)

6,1 kg

Dimensiones del envío (proyector)

39,5 cm An. × 21,5 cm Alt. × 49,5 cm Prof.

Peso del envío (brazo)

6,6 kg

Dimensiones del envío (brazo)

46,8 cm An. × 32,4 cm Alt. × 28,2 cm Prof.

Dimensiones del proyector

38 cm An. × 10 cm Alt. × 30,5 cm Prof.

Caja de accesorios

Dimensiones del envío

83,8 cm An. × 10,2 cm Alt. × 17,8 cm Prof.

Peso de embalaje

2,4 kg

¹Todas las dimensiones ± 0,3 cm. Todos los pesos ± 0,9 kg

Hardware

Proyector

Brillo (estándar)	3600 lúmenes en modo de 230 W a una CCT de 6500 K, según el método IEC.
Brillo (ahorro de energía)	2880 lúmenes en modo de 220 W a una CCT de 6500 K, según el método IEC.
Resolución nativa	XGA 1024 × 768
Relación de aspecto	4:3
Relación de alcance	Corto alcance, proporción de 0,33:1
Distancia de alcance	26,4 cm
Tecnología de la pantalla	El motor de proyección utiliza tecnología DLP® de Texas Instruments™, que proporciona un rendimiento de BrilliantColor™ y corrección de calidad Gamma 2.2 con los modos de Aula Ilu (Aula con mucha luz), Aula Os (Aula con poca luz), sRGB y Usuario o Presentación SMART. La tecnología de control de la lámpara ImageCare™ de Philips® amplía la vida de la lámpara. ²
Vida útil de la lámpara ³	Hasta 5000 horas en modo estándar de 260 W, hasta 6500 horas en modo de ahorro de 220 W (ImageCare activado). Hasta 3000 horas en modo estándar de 260 W, hasta 5000 horas en modo de ahorro de 220 W (ImageCare desactivado).
Altavoz integrado	9 W rms
Ruido del proyector	35 dBA (alta velocidad del ventilador) o 32 dBA (velocidad estándar del ventilador), medida con el método JIS
Relación de contraste (típica)	2900:1
Compatibilidad del sistema de vídeo	Compatibilidad con el sistema de vídeo HDTV (720p y 1080p) y listo para HD (tecnología HDMI y 720p) disponible, NTSC, NTSC 4:43, PAL, PAL-N, PAL-M y SECAM (480i/p y 576i/p)
Compatibilidad de la interfaz de vídeo	HDCP compatible con HDMI, Compuesto y VESA® RGB, con soporte para interfaz adicional para entradas de componentes YPbPr y YCbCR con los adaptadores adecuados (no se incluyen)
Frecuencia horizontal	15 kHz-72 kHz
Frecuencia vertical	15 Hz –75 Hz
Frecuencia del reloj	165 Mhz
Gestión externa	Control remoto infrarrojo, puerto de control RS-232, página web interna, gestión RoomView® de Crestron® vía Ethernet
Protección contra robo	Anillo de seguridad del sistema del proyector y ranura de seguridad Kensington



²La estimación de las horas de ampliación con tecnología ImageCare se pueden dar en situaciones específicas de uso en el aula: un máximo de 6 horas al día, 5 días a la semana, 200 días al año con una mezcla de imágenes estáticas y en movimiento.

³La vida útil de la lámpara varía dependiendo del modo seleccionado, los factores del entorno y el uso del proyector. Con el tiempo, la iluminación de la lámpara va disminuyendo.

Pizarra digital interactiva

Funciones multitáctiles	La compatibilidad con dos toques simultáneos permite que dos usuarios interactúen con la pizarra digital interactiva utilizando los rotuladores incluidos u otros objetos o bien utilizando los dedos para escribir y realizar gestos.
Tecnología de digitalización	Tecnología DViT® (Digital Vision Touch) con cuatro cámaras
Bandeja de rotuladores	La bandeja de rotuladores se conecta a la pizarra digital interactiva. Utilice los botones de selección de color para cambiar los colores de la tinta digital. También se puede acceder al teclado en pantalla, las funciones de clic derecho y orientación mediante los botones de la bandeja de rotuladores. Se puede acceder a los controles básicos del proyector, como el encendido, el volumen y la selección de entrada, desde la bandeja de rotuladores.
Rotulador	Incluye dos rotuladores
Requisitos de alimentación	Cable de alimentación de 1,8 m. El consumo de energía es inferior a 7 W (100V a 240V AC, 50/60 Hz, 5V DC 2.0A).
Conexión con el ordenador	Cable USB 2.0 de 5 metros

Conectores

Conectores del proyector	Entrada de audio VGA1 del conector de teléfono de 3,5 mm Salida de línea del conector de teléfono de 3,5 mm (×2) Entrada de vídeo VGA DB15F RGB (entrada VGA) Salida de vídeo VGA DB15F RGB (salida VGA) Puerto de control RS-232 DB9F Entrada HDMI 1.4 (× 2) Alimentación (100V–240V AC a 50 Hz–60 Hz) Puerto USB B (solo para uso del servicio) RJ45 conector de ethernet Mini-DIN de 7 patillas para datos del PCE Salida de 5V/2A de mini-DIN de 4 patillas para la alimentación del concentrador/interruptor USB del PCE Audio análogo RCA y de vídeo compuesto (rojo, blanco y amarillo) Micrófono de 3,5 mm Puerto USB A (para dispositivo de streaming HDMI), solo corriente +5 VDC
Conectores del PCE	DB15-M conecta el cable del arnés PCE al proyector Sistema de control de la sala de 4 patillas a través del cable adaptador SB8-CTRL El USB A se conecta a la pizarra digital interactiva El USB B (×2) se conecta a los ordenadores primario y secundario (etiquetas de ordenador de escritorio/ordenador portátil) USB A para la unidad USB Audio análogo RCA y de vídeo compuesto (rojo, blanco y amarillo)

Requisitos del equipo

SBM680ix3	Sistema operativo Windows® o software del sistema operativo Mac y el software de aprendizaje colaborativo SMART Notebook®. Para ver una lista completa de requisitos de ordenador, diríjase a smarttech.com/downloads y vaya hasta las últimas publicaciones del software SMART Notebook aplicables a su sistema operativo.
------------------	---

Requisitos de almacenamiento y funcionamiento

Requisitos y consumo de energía	100V–240V AC a 50 Hz–60 Hz
Modo completo	360 W
Modo ahorro	290 W
Modo inactivo	0,5 W
Temperatura de funcionamiento	
Pizarra digital interactiva	5° C a 35° C (41° F a 95° F) de 0 m a 1800 m (0 pies a 6000 pies) 5° C a 30° C (41° F a 86° F) de 1800 m a 3000 m (6000 pies a 9800 pies)
Proyector	Velocidad estándar, de 5° C a 35° C, de 0 a 1800 m Alta velocidad: de 5°C a 30°C, de 1800 m a 2100 m
Temperatura de almacenamiento	-20°C (-4°F) a 50° C (122°F)
Humedad	Hasta 85 % de humedad relativa, sin condensación Hasta 85 % de humedad relativa de funcionamiento, sin condensación

Certificación y cumplimiento

Certificación reglamentaria	CE, CB, CCC, CE, C-Tick, FCC, KC, NOM, PSB, PSE, UL/CSA (EE. UU./Canadá) y VCCI
------------------------------------	---

Cumplimiento de requisitos ambientales

China	EIP
Unión Europea	REACH, RoHS, WEEE, Pilas, embalaje y modo inactivo ErP
EE. UU.	Embalaje y minerales del conflicto

Garantía

Pizarra digital interactiva	Dos años de garantía limitada sobre el equipo
Proyector	Garantía del equipo limitada de tres años
Lámpara del proyector	Garantía de 1000 horas/un año

Información de compra

Números de pedido

SBM680ix3	Pizarra digital interactiva SMART Board M680 de 195,6 cm (77 pulgadas) de diagonal con sistema de proyector SMART U100. Incluye un DVD de instalación del software SMART Notebook.
1026952	Módulo de la lámpara de repuesto para los proyectores SMART U100 y U100w
1013576	Kit de montaje del proyector (consulte smarttech.com/kb/160505)
1020342	Kit de hardware de la pizarra digital interactiva SMART Board (consulte smarttech.com/kb/170475)

Garantía ampliada opcional

EWY1-U100	Garantía ampliada de un año del proyector SMART U100 (disponible únicamente en el momento de la compra del proyector)
EWY2-U100	Garantía ampliada de dos años del proyector SMART U100 (disponible únicamente en el momento de la compra del proyector)
EWY1-SBM	Garantía ampliada de un año de la pizarra digital interactiva SMART Board serie M600 (disponible únicamente en el momento de la compra del proyector)
EWY3-SBM	Garantía ampliada de tres años de la pizarra digital interactiva SMART Board serie M600 (disponible únicamente en el momento de la compra del proyector)

Accesorios opcionales

Consulte smarttech.com/accessories

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© aaaa SMART Technologies ULC. Todos los derechos reservados. SMART Board, smarttech, el logotipo de SMART y todas las frases de SMART son marcas comerciales o marcas registradas de SMART Technologies ULC en los EE.UU. y/u otros países. Los nombres de empresas y productos de terceros pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Este producto y/o su uso están cubiertos por una o más de las siguientes patentes estadounidenses. www.smarttech.com/patents. Los contenidos pueden ser modificados sin notificación previa. MM/aaaa.